

## BY-22-T

**Diesel**

**Puissance 20 kVA**

**Triphasé**

**Réfrigération à eau**

**400 V / 1.500 r.p.m.**

Spécifications du Groupe Electrogène	50 Hz	
SERVICE	Puissance Continue	Puissance Secours
Puissance nominale	20 kVA	22 kVA
Puissance active *	16 kW	18 kW
Régime de fonctionnement	1.500 r.p.m.	
Tensions standard	400 / 230 V	
Tensions disponibles	230 / 132 V	

Conditions climatiques de référence: conformément à la norme ISO 8528: +25 °C, 100m sur NM 30% d'humidité relative.

Durant la période de rodage, la puissance augmente de 5% aprox. Il faut en tenir compte au moment de la livraison.

Réduction de la puissance selon DIN ISO 3046: à partir de 100m, réduction 1% chaque augmentation de 100m à partir de 25 °C (77 °F), réduction 4% chaque élévation de 10 °C (50 °F).

\* Considérant  $\cos \phi=0,8$

Spécifications du Moteur Principal	1.500 r.p.m.	
SERVICE	Puissance Continue	Puissance Secours
Puissance nominale au volant	19,1 (25,9) kW	21,0 (28,5) kW
Fabricant	YANMAR	
Modèle	4TNV 84 GGE	
Diesel 4 temps - Type injection	Directe	
Type d'aspiration	Turbo	
Cylindres, nombre et disposition	4 - L	
Alésage x Course	84 x 90 mm	
Cylindrée totale	1,995 L	
Refroidissement	Liquide	
Spécifications de l'huile de moteur	API (CF - CF4 - CI4) -- ACEA E3 - E4 - E5	
Consommation spécifique combustible au 75%	4,25 Lts. / h	
Consommation huile (à pleine charge)	N.D.	
Relation de compression	18,9	
Quantité d'huile maximum	7,4 L	
Quantité d'huile minimum	3,4 L	
Régulateur	Mécanique	
Filtre à air	SEC - de longue durée	

**PUISSANCE PRINCIPALE (P.R.P.)** - La puissance principale est le maximum de puissance disponible avec des charges variables pour une durée horaire illimitée. La durée moyenne de fonctionnement durant 24 heures d'opération ne doit pas dépasser 80% de la puissance principale partagée entre l'intervalle de maintenance prescrite et les conditions liées à l'environnement nécessaire.

Une surcharge de 10% est permise pour 1 heure toutes les 12 heures d'opération.

**TENUE DE PUISSANCE** - C'est le maximum de puissance disponible pour une durée de 500 heures partant avec un facteur de moyens de charge de 90% de la tenue de puissance déclarée.

Aucune sorte de surcharge n'est permise pour cet usage.

Générateur synchrone *	
Pôles	4
Liaison des bobinages (standard)	Etoile - Serie
Forme de montage	SAE 4 / 7" 1/2
Isolement	H
Degré de protection mécanique (normes IEC-34-5)	IP 23
Phases	3 + N
Régulateur de tension	A.V.R. (électronique)
Précision tension en régime statique	entre +/- 1,5% de vide à pleine charge avec $\cos \phi=0,8$

\* Générateurs utilisés dans les groupes BENZA conformes aux normes: IEC 34-1; CEI 2-3; VDE 0530; BS 4999-5000:NF 51-100, 11

Données d'installation du Groupe	1.500 r.p.m.
<b>ÉCHAPPEMENT</b>	
Température Max. de gaz d'échapp. à pleine charge	450 °C 842 °F
Débit gaz d'échappement	5,23 Kg/h
Chaleur évacuée par l'échappement	N.D.
Max. contre-pression admissible	390,32 mm /H2O
<b>QUANTITÉ D'AIR NÉCESSAIRE</b>	
Air nécessaire pour combustion à 100% de charge / régime nominal	2,33 m3/min. 82,28 ft3/min.
<b>SYSTÈME DE MISE EN MARCHÉ</b>	
Puissance du démarreur	1,4 kW 1,90 CV
Capacité minimum recommandée pour la batterie	92 Ah
Tension auxiliaire	12 Vcc.
<b>CAPACITÉ DES CIRCUITS</b>	
Capacité totale huile compris tuyaux, filtres, etc.	7,40 L
<b>CAPACITÉ DU RÉSERVOIR DE COMBUSTIBLE</b>	
Groupe sur châssis	72 L
Groupe insonorisé	60 L
<b>NIVEAU ÉMISSION SONORE</b>	
Niveau puissance sonore - LW (A). Directive 2000/14/CE	92 db (A)
Niveau pression sonore 7 m - LPS	N.D. db (A)
Niveau pression sonore 10 m - LPS	N.D. db (A)

Données pour le transport du groupe	
<b>DIMENSIONS ET POIDS SUR CHASSIS</b>	
Longueur	1,46 m - 4,79 ft
Largeur	0,604 m - 1,98 ft
Hauteur	1,28 m - 4,19 ft
Volume du groupe emballé (fourniture standard)	1,12 m3 - 39,74 ft3
Poids à sec (avec accessoires standard)	416 kg - 915 lb *
<b>DIMENSIONS ET POIDS INSONORISÉS</b>	
Longueur	2,00 m
Largeur	0,95 m
Hauteur	1,27 m
Volume du groupe emballé (fourniture standard)	2,41 m3
Poids à sec (avec accessoires standard)	880 kg

\*Les poids sont approximatifs



INTERNACO se réserve le droit de modifier toute caractéristique sans préavis.  
Poids et dimensions basés en produits standards et à sec.